

Namenregister zum Jahrgang 1904.

A.

Abraham, M., Zur Theorie der Strahlung und des Strahlungsdruckes 14, 236. — Kritik der Erwidernng des Hrn. W. Wien 14, 1039.

Abraham, O., vgl. Schaefer.

Adler, F. W., Über einen Kontrollapparat für Thermoelemente 15, 1026. — Über einen Disjunktör für hohe Potentiale 15, 1033.

Alt, H., Über kalorimetrische Messungen an flüssigem Sauerstoff und flüssigem Stickstoff 13, 1010.

Aufsess, Frhr. v. u. z., O., Die Farbe der Seen 13, 678.

B.

Bakker, G., Die Faraday-Maxwell'schen Spannungen 13, 562. — Bemerkung über die Theorie der Oberflächenspannung von H. Huls-hof 14, 609. — Untersuchungen über kritische Dichte und die Theorie von Andrews van der Waals 15, 543.

Bates, F. J., Berichtigungen zu der Arbeit: „Über Versuchsfehler beim Messen der Rotationspolari-sation absorbierender Substanzen“ 13, 856.

Batschinski, A., Beziehungen für die thermischen Eigenschaften der Stoffe 14, 288.

Bausenwein, E. G., Änderung des Peltiereffektes mit der Tem-peratur 15, 213.

Becker, A., Über den Einfluß von Kathodenstrahlen auf feste Iso-latoren 13, 394.

Behm, A., vgl. Sieveking.

Berg, O., Zur Messung der Ab-sorption elektrischer Wellen 15, 307.

Berndt, G., Bemerkung zu der Ab-handlung: J. M. Eder u. E. Va-lenta, Das ultraviolette Funken-u. Bandenspektrum des Schwefels 13, 1078.

Bernstein, J., Bemerkung zu dem Aufsatz von L. Hermann „Über elektrische Wellen in Systemen von hoher Kapazität und Selbst-induktion 13, 1073. — Berech-nung des Durchmessers der Mole-küle aus kapillar-elektrischen Ver-suchen 14, 172.

Bestelmeyer, A., Die Abhängig-keit der inneren Reibung des Stickstoffs von der Temperatur 13, 944. — Über siedenden Sauer-stoff 14, 87. — Bemerkung zu Markowski 15, 423.

Bestelmeyer, A. u. Valentiner, S., Über die Dichte des Stickstoffs und deren Abhängigkeit vom Druck bei der Temperatur der flüssigen Luft 15, 61.

Billitzer, J., Zu den kapillar-elektrischen Bewegungen und über

einen Strom im offenen Element
13, 827.

Biske, F., Die Erdbewegung und
der Äther 14, 1004.

du Bois, H., Orientierung polarisierter
unsymmetrischer Kreisel
13, 289. — Magnetokinetische
Untersuchungen 14, 209.

Braun, F., Hermann Georg Quincke
15, 13. Heft.

Brunner, E., Zur Kenntnis der
Elektrizitätszerstreuung in erhitzter
Luft 15, 554.

C.

Clement, J. K., Über die Bildung
des Ozons bei hoher Temperatur
14, 384.

Cohn, E., Antikritisches zu Hrn.
W. Wiens, Differentialgleichungen
der Elektrodynamik für bewegte
Körper“ 14, 208.

D.

Dahms, A., Beiträge zur Kenntnis
von den Erscheinungen der Phos-
phoreszenz 13, 425.

Denizot, A., Zur Theorie der um-
kehrbaren galvanischen Elemente
13, 193.

van Dijk, G. u. Kunst, J., Eine
Bestimmung des elektrochemi-
schen Äquivalentes des Silbers
14, 569.

Dieterici, C., Über den Dampf-
druck des Wassers bei hohen
Temperaturen 15, 860.

Drude, P., Über induktive Erre-
gung zweier elektrischer Schwin-
gungskreise mit Anwendung auf
Perioden- u. Dämpfungsmessung,
Teslatransformatoren und draht-
lose Telegraphie 13, 512. — Op-
tische Eigenschaften und Elek-
tronentheorie 14, 677, 936. —
Die Dämpfung von Kondensator-
kreisen mit Funkenstrecke 15,
709.

E.

Eder, J. M. u. Valenta E., Das
ultraviolette Funken- u. Banden-
spektrum des Schwefels (Bemer-
kung zu der Abhandlung: G.
Berndt, Das ultraviolette Funken-
spektrum des Selen) 13, 640.

Eichenwald, A., Über die mag-
netischen Wirkungen bewegter
Körper im elektrostatischen Felde
13, 919.

Einstein, A., Zur allgemeinen
molekularen Theorie der Wärme
14, 354.

Einthoven, W., Über einige An-
wendungen des Saitengalvano-
meters 14, 182.

Elsässer, W., Über erzwungene
Schwingungen von Stäben 13, 791.

Eversheim, P., Verhalten von Leit-
fähigkeit und Dielektrizitätskon-
stanten einiger Substanzen vor
und in dem kritischen Zustand
13, 492.

F.

Feussner, W., Zur Berechnung
der Stromstärke in netzförmigen
Leitern 15, 385

G.

Gaede, W., Polarisation des Volta-
effektes 14, 641.

Gans, R., Magnetostriktion ferro-
magnetischer Körper (Bemerkung
zu einer Arbeit des Hrn. A. Heyd-
weiller) 13, 634. — Zur Heyd-
weillerschen Kritik meiner For-
meln betreffend „Magnetostriktion
ferromagnetischer Körper“ 14, 638.
— Zur zweiten Heydweillerschen
Kritik meiner Formeln betreffend
„Magnetostriktion ferromagnetischer
Körper“ 15, 418.

Gehrke, E., Über den Einfluß von
Glaswänden auf die geschichtete
Entladung in Wasserstoff 15, 509.

Gerdien, H., Über den Einfluß der
Torsion auf das magnetische

- Moment zirkular magnetisierter Nickel- und Eisendrähte 14, 51.
- Giesel, F., Bemerkung zu der Arbeit von K. A. Hofmann, L. Gonder und V. Wölfl: „Über induzierte Radioaktivität“ 15, 1048.
- Gildemeister, M., vgl. Hermann.
- Gonder, L., vgl. Hofmann.
- Gray, A. W., Über die Ozonisierung des Sauerstoffs bei der stillen elektrischen Entladung 13, 477. — Über einen automatischen Kommutator und Galvanometerschlüssel zum Messen periodisch wiederkehrender Erscheinungen 15, 596. — Ein automatischer Potentialregulator 15, 602. — Über die Ozonisierung des Sauerstoffs in dem Siemensschen Ozongenerator 15, 606.
- Grunmach, Leo, Experimentelle Bestimmung der Oberflächenspannung und des Molekulargewichtes von verflüssigtem Stickstoffoxydul 15, 401.
- Gundry, P. G., Über erzwungene Schwingungen eines polarisierbaren Quecksilbertropfens 14, 590.
- H.**
- Hack, F., Das elektromagnetische Feld in der Umgebung eines linearen Oszillators 14, 539.
- Hagenbach, A., Über den Doppellereffekt im elektrischen Funken 13, 362.
- Hallwachs, W., Über die Strahlung des Lichtbogens 13, 38.
- Hartmann-Kempf, R., Über den Einfluß der Amplitude auf die Tonhöhe und das Dekrement von Stimmgabeln und zungenförmigen Stahlfederbändern 13, 124. — Über den Resonanzverlauf erzwungener Schwingungen 13, 271.
- Happel, Hans, Bemerkungen zum Gesetz der korrespondierenden Zustände und zur Zustandsgleichung 13, 340.
- Hasenöhr, Fritz, Zur Theorie der Strahlung in bewegten Körpern 15, 344.
- Hechler, W., Fluidität und Leitfähigkeit einiger konzentrierter wässriger Salzlösungen unter 0° 15, 157.
- Hecht, H., F. E. Neumanns Methode zur Bestimmung der Wärmeleitungsfähigkeit schlecht leitender Körper in Kugel- und Würfel- form und ihre Durchführung an Marmor, Glas, Sandstein, Gips sowie an Serpentin, Basalt, Schwefel, Steinkohle 14, 1008.
- Heilbrun, R., Über den sogenannten Halleffekt in Elektrolyten 15, 988.
- Heimbrodt, Fr., Diffusionskoeffizienten in Abhängigkeit von der Konzentration, bestimmt mit Hilfe gekrümmter Lichtstrahlen 13, 1028.
- Henning, F., Beobachtungen mit astatischen Torsionsmagnetometern 15, 815.
- Hermann, L. u. Gildemeister, M., Weitere Versuche über elektrische Wellen in Systemen von hoher Kapazität und Selbstinduktion 14, 1031.
- Heydweiller, A., Zur Theorie der magneto-elastischen Wechselbeziehungen. (Entgegnung an Hrn. R. Gans) 14, 1036. — Zur Bestimmung der Selbstinduktion von Drahtspulen 15, 179. — Über die Villarsische Wirkung beim Nickel. Entgegnung an die Herren Honda und Shimizu 15, 415.
- Himstedt, F., Quantitative Versuche über den Rowlandeffekt 13, 100. — Über die radioaktive Emanation der Wasser- und Ölquellen 13, 573.
- Himstedt, F. u. Meyer, G., Über die Bildung von Helium aus der Radiumemanation 15, 184.
- Hodson, F., Resonanzversuche über das Verhalten eines einfachen Kohärens 14, 973.

Hofmann, K. A., Gonder, L. u. Wölfl, V., Über die induzierte Radioaktivität 15, 615.

Holborn, L., vgl. Kohlrausch.

Hollmann, R., Über die Volumenänderung beim Phasenwechsel binärer Gemische I 13, 325.

Honda, K. u. Shimizu, S., Über die Existenz des Villarsischen kritischen Punktes beim Nickel 14, 791. — Über den Villarsischen kritischen Punkt beim Nickel 15, 855.

Hornemann, M., Der heiße Oxyd-kohärer 14, 129.

Huber, M. T., Zur Theorie der Berührung fester elastischer Körper 14, 153.

J.

Jaeger, W., Die Polarisation galvanischer Elemente bei Gegenwart von festem Salz 14, 726.

James, J., Die Abraham-Lemoinesche Methode zur Messung sehr kleiner Zeitintervalle und ihre Anwendung zur Bestimmung der Richtung und Geschwindigkeit der Entladung in Entladungsröhren 15, 954.

Johnson, K. R., Zur Nernst-Planckschen Theorie über die Potentialdifferenz zwischen verdünnten Lösungen 14, 995.

K.

Kahlbaum, G. W. A., Über die Veränderlichkeit des spezifischen Gewichtes. 1. Die Änderung des spezifischen Gewichtes beim Draht ziehen 14, 578.

Kaiser, W., Über die Beziehungen zwischen Druck und Brechungs-exponent der Gase bei Drucken unterhalb einer Atmosphäre 13, 210.

Kalecsinsky, A. v., Über die Akkumulation der Sonnenwärme in verschiedenen Flüssigkeiten 14, 843.

Kaufmann, W., Bemerkungen zur Absorption und Diffusion der Kathodenstrahlen 13, 836.

Kirchner, F., Über die optischen Eigenschaften entwickelter Lippmannscher Emulsionen 13, 239.

Kirchner, F. u. Zsigmondy, R., Über die Ursachen der Farbenänderungen von Gold-Gelatinepräparaten 15, 578.

Klatt, V., vgl. Lenard.

Koch, F. J., Über eine Einrichtung zur Erzeugung hochgespannten Gleichstromes im Anschluß an eine Wechsel- oder Gleichstromquelle 14, 547.

Koch, J., Einige Untersuchungen über den elektrischen Funken, besonders über die physikalischen Bedingungen für sein Erlöschen 15, 865.

Koch, K. R., Über Beobachtungen, welche eine zeitliche Änderung der Größe der Schwerkraft wahrscheinlich machen 15, 146.

Kohl, E., Über das innere Feld der Elektronen 13, 770. — Über die elektromagnetische Energie der Elektronenbewegung 15, 531.

Kohlrausch, F. u. Holborn, L., Über ein tragbares Torsionsmagnetometer 13, 1054.

Koláček, F., Über Magnetostriktion 13, 1. — Einfache Herleitung der Formeln für die Deformation eines ferromagnetischen Drahtes im Magnetfelde 14, 177.

Kunst, J., vgl. van Dijk.

Kunz, L., Die spezifische Wärme des Kohlenstoffs bei hohen Temperaturen 14, 309.

L.

Laue, M., Über die Interferenzerscheinungen an planparallelen Platten 13, 163.

Leick, A., Über künstliche Doppelbrechung und Elastizität von Gelatineplatten 14, 139.

Leithäuser, G. E., Über den Geschwindigkeitsverlust, welchen die

Kathodenstrahlen beim Durchgang durch dünne Metallschichten erleiden, und über die Ausmessung magnetischer Spektren 15, 283.

Lenard, P., Über sekundäre Kathodenstrahlung in gasförmigen und festen Körpern 15, 485.

Lenard, P. u. Klatt, V., Über die Erdalkaliphosphore 15, 225, 425, 633.

von Lerch, F., vgl. Nernst.

Lessing, A., vgl. Rothmund.

Liesegang, Ed. R., Über die optischen Eigenschaften entwickelter Lippmannscher Emulsionen 14, 630.

M.

Markowski, H., Die innere Reibung von Sauerstoff, Wasserstoff, chemischem und atmosphärischem Stickstoff und ihre Änderung mit der Temperatur 14, 742.

Mensbrugge, G. van der, Über Ausbreitung und Extensionskraft 15, 1043.

Meyer, G., vgl. Himstedt.

Mie, G., Der elektrische Strom in ionisierter Luft in einem ebenen Kondensator 13, 857.

Mills, J., Über die Wirkung eines Magnetfeldes auf die Interferenz des natürlichen Lichtes 13, 848.

N.

Nernst, W. u. Lerch, F. von, Über die Verwendung des elektrolitischen Detektors in der Brückenkombination 15, 836.

Nesper, E., Strahlung von Spulen 15, 768.

P.

Papalex, N., Ein Dynamometer für schnelle elektrische Schwingungen, Theorie und Versuche 14, 756.

Paschen, F., Über die durchdringenden Strahlen des Radiums

14, 164. — Über die Kathodenstrahlen des Radiums 14, 389.

Pfaundler, L., Über die dunklen Streifen, welche sich auf den nach Lippmanns Verfahren hergestellten Photographien sich überdeckender Spektren zeigen (Zenkertsche Streifen) 15, 371.

Pflüger, A., Die Anwendung der Thermosäule im Ultraviolett und die Energieverteilung in den Funkenspektren der Metalle 13, 890.

Pollak, J., Notiz einen Quecksilberdestillierapparat betreffend 1049.

Precht, J., vgl. Runge.

Przibram, K., Über das Leuchten verdünnter Gase im Teslafeld 14, 878.

Q.

Quincke, G., VIII. Bildung von Schaumwänden, Beugungsgittern und Perlmutterfarben durch Belichtung von Leimchromat, Kieselsäure, Eiweiß etc. 13, 65, 217. — IX. Doppelbrechung der Gallerte beim Aufquellen und Schrumpfen 14, 849; 15, 1. — Über Ausbreitung und Extensionskraft 15, 55.

R.

Rasch, E., Die gesetzmäßige Abhängigkeit der photometrischen Gesamthelligkeit von der Temperatur leuchtender Körper 14, 193.

Rensing, H., Über magneto-elastische Wechselbeziehungen in paramagnetischen Substanzen 14, 363.

Riecke, E., Über Evakuierung Geisslerischer Röhren durch den elektrischen Strom 15, 1003.

Ritter, F., Über das Funkenpotential in Chlor, Brom und Helium 14, 118.

Robb, A. A., Beiträge zur Theorie des Zeemaneffektes 15, 107.

Rothmund, V. u. Lessing, A., Versuche mit dem elektrolytischen Wellendetektor 15, 193.

Runge, C. u. Precht, J., Über das Funkenspektrum des Radiums 14, 418.

S.

Schaefer, K. L., u. Abraham, O., Zur Lehre von den sogenannten Unterbrechungstönen 13, 996.

Scharbe, S., Einige Bemerkungen zur Abhandlung des Hrn. Hollmann: Über die Volumenänderung beim Phasenwechsel binärer Gemische 13, 1076. — Über die Bestimmung der Kurve fest-heterogen binärer Gemische durch kalorimetrische Messungen 15, 1046.

Schaum, K. u. Schulze, F. A., Zur Demonstration elektrischer Drahtwellen 13, 422.

Schmidt, A., Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für die Jahre 1902 und 1903 15, 395.

Schmidt, G. C., Über die Wirkung von Kanalstrahlen auf Aluminiumoxyd und Zinkoxyd (Antwort an Hrn. J. Tafel 13, 622).

Schmidt, G. N. St., Über den Einfluß der Temperatur und des Druckes auf die Absorption und Diffusion des Wasserstoffs durch Palladium 13, 747.

Schmidt, K. E. F., Resonanz elektrischer Schwingungen. I. Elektrische Eigenresonanz 14, 22.

Schmidt, R., Über die Diffusion von Argon und Helium 14, 801.

Schönrock, O., Über den Einfluß der Beleuchtung auf die Angaben von Saccharimetern mit Keilkomensation 14, 406.

Schütt, K., Über Zähigkeit und Festigkeit in der Oberfläche von Flüssigkeiten und über flüssige Lamellen 13, 712.

Schuh, H., Bemerkung über die Demonstration von oszillatorischen Flaschenentladungen 14, 204. — Ergänzung zu der Arbeit von E.

Schuh, zur Demonstration oszillatorischer Flaschenentladungen 14, 640.

Schulze, F. A., Über drehende Schwingungen von dünnen Stäben mit rechteckigem Querschnitt und ihre Verwendung zur Messung der Elastizitätskonstanten 13, 583. — Über die Schallgeschwindigkeit in sehr engen Röhren 13, 1060. — Zur Erklärung schrägliegender Kundtscher Staubfiguren 13, 1067. — Die Elastizitätskonstanten und die Bruchfestigkeit des amorphen Quarzes 14, 384. — Bemerkung zu meiner Arbeit: Über drehende Schwingungen von dünnen Stäben mit rechteckigem Querschnitt und ihre Verwendung zur Messung der Elastizitätskonstanten 14, 848. Vgl. auch Schaum.

Shimizu, S., vgl. Honda.

Sieveking, H. und Behm, A., Akustische Untersuchungen 15, 793.

Simons, K., Die Dämpfung elektrischer Schwingungen durch eine Funkenstrecke 13, 1044.

Sommerfeld, A., Über das Wechselfeld und den Wechselstromwiderstand von Spulen und Rollen 15, 678.

Stark, J., Sekundäres und primäres negatives Glimmlicht 13, 375. — Über die Entstehung der elektrischen Gasspektren 14, 506.

Straubel, R., vgl. Winkelmann.

Sturm, J., Die Kirchhoffsche Formel über Schallgeschwindigkeit in Röhren 14, 822.

T.

Tafel, J., Über die Wirkung von Kanalstrahlen auf Zinkoxyd II 14, 206.

Take, E., Über etwaige Korrekturen an der von Richarz und Krüger-Menzel ausgeführten Gravitationsbestimmung 15, 1010.

Tallqvist, H., Über einige aperiodische Stromvorgänge 14, 602.

Teichner, G., Untersuchungen über kritische Dichte 13, 595. — Untersuchungen über kritische Verdampfungswärme 13, 611. Vgl. auch Traube.

Toepler, M., Objektive Sichtbarmachung von Funkschallwellen nach der Schlierenmethode mit Hilfe von Gleitfunken 14, 838. — Zur Kenntnis der negativen Streifenentladung 14, 962.

Traube, J. u. Teichner, G., Bemerkung über die kritische Temperatur des Wassers und des Quecksilbers 13, 620.

V.

Valenta, E., vgl. Eder.

Valentiner, S., Über die Abhängigkeit des Verhältnisses c_p/c_v der spezifischen Wärmen des Stickstoffs vom Druck bei der Temperatur der flüssigen Luft 15, 74. — Über den maximalen Wirkungsgrad umkehrbarer Kreisprozesse 15, 829. Vgl. auch Bestelmeyer.

Voege, W., Über den Zusammenhang von Schlagweite und Spannung 14, 556.

Vollgraff, J. A., Zur Elastizitätstheorie (Kritik der Saint-Venant'schen Methode) 14, 620.

W.

Wachsmuth, R., Labialpfeifen und Lamellentöne 14, 469.

Waetzmann, E., Über die Intensitätsverhältnisse der Spektren von Gasgemischen 14, 772.

Wagner, E., Metallmanometer als Hochdruckpräzisionsmesser, geprüft mit dem Amagatschen Manometer 15, 906.

Wallot, J., Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. B. Walter 13, 215.

Walter, B., Magnetische Ablenkungsversuche mit Röntgenstrahlen
Annalen der Physik. IV. Folge. 15.

len 14, 99. — Über die Stefan'sche Theorie starker magnetischer Felder 14, 106. — Über die Erzeugung sehr hoher Spannungen durch Wechselstrom 15, 407.

Warburg, E., Über die Ozonisierung des Sauerstoffs durch stille elektrische Entladungen 13, 464. — Über spontane Desozonisierung, Berichtigung 13, 1080.

Wassmuth, A., Über die bei der Biegung von Stahlstäben beobachtete Abkühlung 13, 192.

v. Wesendonek, K., Einige Bemerkungen über Entladungen in Vakuumröhren mit nur einer Elektrode 13, 205.

Wehnelt, A., Über den Austritt negativer Ionen aus glühenden Metallverbindungen und damit zusammenhängende Erscheinungen 14, 425.

Wien, M., Über den Durchgang schneller Wechselströme durch Drahtrollen 14, 1. — Bemerkung zu der Abhandlung von Hrn. Drude: „Über die induktive Erregung zweier elektrischer Schwingungskreise mit Anwendung auf Perioden- u. Dämpfungsmessung, Teslatransformatoren und drahtlose Telegraphie“ 14, 626.

Wien, W., Über die Differentialgleichungen der Elektrodynamik für bewegte Körper. I. 13, 641. — Über die Differentialgleichungen der Elektrodynamik für bewegte Körper. II. 13, 663. — Über positive Elektronen und die Existenz hoher Atomgewichte 13, 669. — Über die Differentialgleichungen der Elektrodynamik des Hrn. E. Cohn 14, 632. — Erwiderung auf die Kritik des Hrn. M. Abraham 14, 635. — Poynting'scher Satz und Strahlung 15, 412.

Winkelmann, A., u. Straubel, R., Über die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flußspat 15, 174.

Wittmann, F., Bemerkungen zur Abhandlung des Hrn. J. Zenneck

„Objektive Darstellung von Stromkurven mit der Braunschen Röhre“ 14, 423.

Wölfl, V., vgl. Hofmann.

Wommelsdorf, H., Einfluß der Polarisatorstellung auf die Stromleistung der Influenzmaschinen mit Doppeldrehung 15, 842. — Über den Scheibenabstand der Influenzmaschinen (schädliche Ladungen, Ozongeläse) 15, 1019.

Z.

Zahn, H., Über die galvanomagnetischen und thermomagnetischen

Effekte in verschiedenen Metallen 14, 886.

Zehnder, L., Ein Volumometer für große Temperaturintervalle 15, 328.

Zemplén Győzö, Berichtigungen zur Arbeit: Über die Anwendung der mechanischen Prinzipie auf reibende Bewegungen 13, 216. — Über den Energieumsatz in der Mechanik 13, 840.

Zenneck, J., Objektive Darstellung von Stromkurven mit der Braunschen Röhre 13, 819. — Die Abnahme der Amplitude bei Kondensatorkreisen mit Funkenstrecke 13, 822.

Namenregister

zur Festschrift für Ludwig Boltzmann.

A.

Abraham, M., Der Lichtdruck auf einen bewegten Spiegel und das Gesetz der schwarzen Strahlung 85.

Andrade, J., Chronométrie: Les régimes limites et la stabilité de la synchronisation 51.

Arrhenius, S., Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die serumtherapeutischen Fragen 860.

B.

Bäcklund, A. V., Über elektrische Strömungen in zylindrischen Leitern 224.

Bancroft, W. D., Note on the Soret Phenomenon 553.

Barus, C., Periodic Color Distributions in Relation to the Coronas of Cloudy Condensation, with a Revision of Coronas 204.

Behn, U. u. Kiebitz, F., Bestimmung der Dielektrizitätskonstante von Eis in flüssiger Luft mit schnellen Schwingungen nach Drude 610.

Benndorf, H. u. Conrad, V., Über Radiumkollektoren 691.

Berg, O., Einige Versuche über das Elektrodenpotential von Entladungsröhren 793.

Bjerkness, V., Elektrostatische, magnetische und hydrodynamische Grenzflächenbedingungen 455.

du Bois, H., Hysteretische Anwendung der Boltzmann-Maxwell'schen Verteilungsfunktion 809.

Borgmann, J., Ein besonderer Fall des Leuchtens von verdünntem Gase in einem breiten Glasrohr 76.

Brace, D. B., On Double Refraction in Matter moving through the Ether 576.

Bredig, G. u. Weinmayr, F., Über die minimale Schichtdicke des katalytisch wirkenden Quecksilbers 839.

Brunn, H., Über das durch eine beliebige endliche Figur bestimmte Eigeilde 94.

Bryan, G. H., The Law of Degradation of Energy as the fundamental Principle of Thermodynamics 123.

Burbury, S. H., On certain theorems in probability 542.

C.

Cardani, P., Sulla dispersione elettrica dei raggi X ottenuti mediante le scariche dei condensatori 501.

Chwolson, O., Notiz über die Vergleichung des Meters mit der Wellenlänge des Lichtes 28.

Conrad, V., vgl. Benndorf.

Curry, Ch. E., A Peculiar Class of Waves 282.

Czermak, P., Zur Demonstration der Klanganalyse 80.

Czuber, E., Zur Geometrie der gewöhnlichen Differentialgleichungen 266.

D.

Duhem, P., Sur la stabilité électrique d'un milieu homogène et illimité 13.

E.

Ebert, H., Wirkung der anomalen Dispersion von Metaldämpfen 448.

Edelmann, M. Th., Vertikalvariometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon 815.

Exner, Fel. M., Über das sogenannte „Nachschauen“ von Bildern 652.

Exner, Fr. u. Hofmann, R., Über die Potentialdifferenzen der Metalle in ionisierten Gasen 600.

F.

Feussner, W., Über zwei Sätze der Elektrostatik 537.

Finger, J., Über die einer allbekannten Kapillarescheinung analo-

gen Resultate eines bestimmten Problems der Kinematik starrer Körper 752.

Forch, C., Spezifische Gewichte und Wärmeausdehnung von Naphthalinlösungen in verschiedenen organischen Lösungsmitteln 696.

Frege, G., Was ist eine Funktion? 656.

Frischauf, J., Ableitung der Gleichgewichtsbedingungen eines starren Punktsystems aus dem Prinzip der virtuellen Geschwindigkeiten und aus der Starrheit 1.

G.

Garbasso, A., Su la teoria dell'analisi spettrale 469.

Goldhammer, D. A., Über die Natur der flüssigen Luft 410.

Graetz, L., Über die elektrische Dispersion der Kristalle 477.

Granqvist, G., Über die Periode und die Phasendifferenz zwischen Strom und Spannung im singenden Flammenbogen 799.

Grunwald, J., Über die Ausbreitung der Wellenbewegungen in optisch-zweiachsigen elastischen Medien 518.

Grunmach, L., Über den Einfluß der Zähigkeit auf die Kapillarkonstanten bei Essigsäure-Wassermischungen 460.

Guglielmo, G., Intorno ad un igrometro-bilancia ad indicazioni assolute e continue 341.

H.

Hall, E., The van der Waals a in Alkohol and in Ether 899.

Haschek, E. u. Kotersitz, K., Über einen Versuch der Ausmessung von Sternspektrogrammen nach der objektiven Methode der Wellenlängenbestimmung 497.

- Hasenöhl, F., Über die Anwendbarkeit der Hamiltonschen partiellen Differentialgleichung in der Dynamik kontinuierlich verbreiteter Massen 642.
- de Heen, P., Idées fondamentales d'un essai de théorie mécanique de l'électricité et de la chaleur 43.
- Heydweiller, A., Über Selbstinduktions- und Permeabilitätsvergleichen 4.
- van't Hoff, J. H., Einfluß der Änderung der spezifischen Wärmen auf die Umwandlungsarbeit 233.
- Hofmann, R., vgl. Exner.
- Houllevigue, L., Etude des lames minces de cuivre obtenues par ionoplastie 62.
- stalloptik nach der elektromagnetischen Theorie des Lichtes 422.
- König, W., Einige Bemerkungen über die Beziehung zwischen künstlicher Doppelbrechung und Elastizität 832.
- Kohl, E., Über die elektromagnetischen Feldgleichungen innerhalb bewegter elektrischer Massen 678.
- Korn, A. u. Strauss, E., Über eine Beziehung zwischen dem Lösungsdruck und der Ionisationswärme der Metalle 277.
- Kossonogoff, J., Über mögliche Größe der optischen Resonatoren 882.
- Kostersitz, K., vgl. Haschek.
- Kuenen, J. P., Zur Theorie der Destillation von Gemischen 483.

J.

- Jäger, G., Über die Verteilung einer nicht dissoziierenden Substanz zwischen zwei Lösungsmitteln 313.
- Jahnke, E., Eine einfache Anwendung der Vektorrechnung auf die Theorie der veränderlichen Ströme 487.
- Jones, H. C., The Effect of One Associated Solvent on the Association of Another Associated Solvent 105.

K.

- Kayser, H., Zur Temperaturbestimmung strahlender Gase 38.
- Kiebitz, F., vgl. Behn.
- Killing, W., Der Bau einer besonderen Klasse von Transformationsgruppen 715.
- Knott, C. G., Magnetization and resistance in Nickel at high temperature 333.
- Kobald, E., Über die allgemeinen Differentialgleichungen der Kri-

L.

- van Laar, J. J., Über die spezifische Wärme in flüssigem Zustande bei niedrigen Temperaturen 316.
- Lampa, A., Aus der Statistik der Prüfungastelle für Normalstimmgabeln in Wien 146.
- Lampe, E., Der schiefe Wurf im luftleeren Raume als Zentralbewegung 215.
- Larmor, J., On the Intensity of Natural Radiation from Moving Bodies and its Mechanical Reaction 590.
- Le Blanc, M. u. Levi, M. G., Über die Passivität des Nickels 183.
- Lecher, E., Ein elektrischer Aberrationsversuch 739.
- Lehmann, O., Das Vakuum als Isolator 287.
- Levi, M. G., vgl. Le Blanc.

Lorentz, H. A., Bemerkungen zum Virialtheorem 721.

M.

Mach, E., Objektive Darstellung der Interferenz des polarisierten Lichtes 441.

Mache, H., Zur Definition der spezifischen Ionengeschwindigkeit 187.

Margules, M., Über die Beziehungen zwischen Barometerschwankungen und Kontinuitätsgleichung 585.

Mathias, E., Sur la loi de distribution régulière de la composante nord du magnétisme terrestre, en France au 1^{er} janvier 1896 817.

Matthiessen, L., Gibt es unendlich große Geschwindigkeiten? 141.

Melander, G., Über Verdichtung der Gase an der Wand der Gefäße 789.

Merritt, E. u. Nichols, E. L., The Influence of Low Temperatures upon Certain Color Indicators 890.

Meyer, St., Über Magnetisierung durch Tonerregung 68.

Meyer, W. Fr., Zur Theorie der Lagrangeschen Bewegungsgleichungen 886.

Mie, G., Über eine Methode, das spezifische Gewicht sehr verdünnter Lösungen zu bestimmen 326.

Moser, J., Wie ist positive Elektrizität mit negativem Potential und negative Elektrizität mit positivem Potential leicht dar- und vorzustellen? 745.

N.

Nagaoka, H., Mechanische Analogien zwischen Torsion und Magnetismus 916.

Neesen, F., Über die Frage der gegenseitigen Einwirkung von Kathodenstrahlen 742.

Nernst, W., Chemisches Gleichgewicht und Temperaturgefälle 904.

Neumann, C., Über die sogenannte absolute Bewegung 252.

Nichols, E. L., vgl. Merritt.

O.

von Obermayer, A., Über sogenannte Heiligenscheine u. andere gleichen Ursachen entspringende Erscheinungen 299.

P.

Pellat, H., Du rôle de corpuscules dans la formation du faisceau anodique des tubes à gaz raréfiés 150.

Pfaundler, L., Apparate zur Veranschaulichung der kinetischen Wärmetheorie 71.

Planck, M., Über die mechanische Bedeutung der Temperatur und der Entropie 113.

Polis, P., Zur Hydrographie von Ahr, Erft und Roer, ein Beitrag zur Aufschließung der Wasserverhältnisse der nördlichen Eifel 766.

R.

Reinganum, M., Über den von Wirkungssphären freien Raum in einer Flüssigkeit und über das Gesetz der relativen Dampfdruckerniedrigung 876.

Richarz, F., Theorie verdünnter Lösungen ohne Benutzung des osmotischen Druckes 706.

Riecke, E., Elektrische Strömung in einem ionisierten Luftraume, der von zwei konzentrischen Zylinderflächen begrenzt ist 168.

Righi, A., Sul moto dei ioni nel campo elettrico 730.

Runge, C., Die thermodynamischen Beziehungen 260.

S.

Sagnac, G., Lois de la propagation anormale des ondes au voisinage d'un foyer 528.

Schiller, N., Einige Bedenken betreffend die Theorie der Entropievermehrung durch Diffusion der Gase beieinander gleichen Anfangsspannungen der letzteren 350.

Schütz, O. E., Über die Abhängigkeit des osmotisch. Druckes und der Dampfspannung von dem Druck 618.

Schuster, A., The Propagation of Waves through dispersive media 569.

Siertsema, L. H., Magnetische Drehung der Polarisationssebene in verflüssigten Gasen unter atmosphärischem Drucke. Messungen mit Stickoxydul 780.

v. Smoluchowski, M., Über Unregelmäßigkeiten in der Verteilung von Gasmolekülen und deren Einfluß auf Entropie und Zustandsgleichung 626.

Sommerfeld, A., Eine besondere anschauliche Ableitung des Gauss'schen Fehlgesetzes 846.

Starke, J., Elektrischer Massentransport in Gasen, Druckerhöhung an der Kathode 399.

Starke, H., Über den Potentialverlauf bei der unselbständigen Elektrizitätsleitung durch Gase

für den Fall des Sättigungstromes 667.

v. Sterneek, R., Beweis eines in der Akustik verwendbaren arithmetischen Satzes 687.

Strauss, E., vgl. Korn.

Streintz, F., Die spezifische Wärme einiger Schwefelmetalle in ihrer Beziehung zum elektrischen Leitvermögen 196.

Sutherland, W., The Principle of Dynamical Similarity in Molecular Physics 373.

T.

Traube, J., Über den Raum der Atome und Moleküle 430.

Trevor, J. E., The Expansion-Work of a Dissociating gas 493.

W.

van der Waals, J. D., De verandering van de grootheid b der toestandsvergelijking als quasi-verkleining van het molekuul 305.

Wachsmuth, R., Akustische Bestimmung der Dichte von Gasen und Dämpfen 923.

Walker, G. W., On some Problems in the Distribution of a Gas 242.

Walter, B., Photographische Abbildungen elektrischer Schwingungen 647.

Wassmuth, A., Über die Bestimmung der thermischen Änderungen der Elastizitätskonstanten isotroper Körper aus den Temperaturänderungen bei der Drillung und der gleichförmigen Biegung 555.

Webster, A. G., On the Mechanical Efficiency of the Production of Sound 868.

Wegscheider, R., Über die Größe der Kristallmoleküle 867.

Wehnelt, A., Über eine Röntgenröhre mit veränderlichem Härtegrad und über einen neuen Härtemesser 160.

Weinmayr, F., vgl. Bredig.

Weinstein, B., Entropie u. innere Reibung 510.

Wiedemann, E., Über Verbindungsspektren 826.

Wien, W., Theorie eines bewegten leuchtenden Punktes 174.

Z.

Zindler, K., Über die liniogeometrische Darstellung der Trägheitsmomente eines starren Körpers 34.

